

DOI 10.52368/2078-0109-2024-60-1-4-9  
УДК 619:616.99-036.22:636(470.45)

### ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОСНОВНЫМ ПАРАЗИТАРНЫМ БОЛЕЗНЯМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Акимова С.А. ORCID ID 0000-0001-5422-9255, Ряднов А.А. ORCID ID 0000-0001-6381-9353,  
Злепкин Д.А. ORCID ID 0000-0001-6381-9353, Фоменко С.А. ORCID ID 0009-0008-7915-2782,  
Минченко Л.А. ORCID ID 0000-0003-4271-1057

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград, Российская Федерация

*Статья содержит материалы по инвазионным болезням, выявленным при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы туш и внутренних органов на территории Волгоградской области. Работа содержит сведения о количестве проведенных экспертиз, обнаруженных случаях болезни, их численности на основе статистики по боенским предприятиям Волгоградской области. Показана значимость в социально-экономической сфере, приведены основные подходы в профилактике и оздоровлении как сельскохозяйственных животных, так и людей. **Ключевые слова:** паразитарные болезни, эхинококкоз, дикроцелиоз, паразитозы.*

### EPIZOOTIC SITUATION IN THE VOLGOGRAD REGION ON MAJOR PARASITIC DISEASES IN FARM ANIMALS

Akimova S.A., Ryadnov A.A., Zlepkin D.A., Fomenko S.A., Minchenko L.A.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Volgograd State Agrarian University",  
Volgograd, Russian Federation

*The article presents materials on invasive diseases detected during the veterinary and sanitary expertise of carcasses and internal organs in the Volgograd region. The work contains information on the number of the examinations carried out, identified cases of the disease, their number based on statistics of the slaughter enterprises in the Volgograd region. The importance for the socio-economic sphere is shown here, the main approaches to the disease prevention and health improvement of both farm animals and people are presented. **Keywords:** parasitic diseases, echinococcosis, dicroceliosis, parasitoses.*

**Введение.** Разнообразные природные условия Волгоградской области позволяют успешно развивать все основные отрасли животноводства: молочное и мясное скотоводство отечественных и зарубежных пород, свиноводство, овцеводство, яичное и бройлерное птицеводство [3].

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики Волгоградской области, за 2022 год скота и птицы на убой в живом весе было 220,9 тыс. тонн, молока – 587,9 тыс. тонн, яйца – 835,4 млн штук. Приводятся сведения по производству скота и птицы на убой в живом весе по категориям хозяйств за 2022 год, на сельскохозяйственные организации пришлось 96,6 тыс. тонн (43,7%), на хозяйства населения – 112,2 тыс. тонн (50,8%), на крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальных предпринимателей – 12,1 тыс. тонн (5,5%) [6].

Стабильность общества и здоровье населения нашей страны во многом зависит от решения таких задач, как обеспечение населения качественными продуктами питания [1].

Современная российская политика импортозамещения требует от государства увеличения поголовья, повышения молочной и мясной продуктивности сельскохозяйственных животных. Данной динамике роста препятствуют паразитарные болезни, среди которых особенно опасны гельминтозы [5]. Инвазионные болезни имеют повсеместное распространение, поражая все виды домашних животных и нанося тем самым большой экономический ущерб. Некоторые гельминтозы могут способствовать возникновению инфекционных заболеваний [7].

Известно, что болезни сельскохозяйственных животных, в большей степени паразитозы, негативно влияют на экономическую составляющую, на качество сырья и продуктов, а также на их количество, ведь по требованиям ветеринарно-санитарной экспертизы чаще всего происходит утилизация внутренних органов, где обнаруживают паразитов, что приводит к недополучению продукции животноводства [2].

Проведение мониторинга и оценки рисков позволит своевременно разработать и провести мероприятия, направленные на защиту населения, животных и охрану окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов, нейтрализацию биологических угроз, создание и развитие системы мониторинга биологических рисков [8].

Таким образом, мы видим, что изучение эпизоотической ситуации Волгоградской области по основным паразитарным болезням сельскохозяйственных животных при проведении послеубойной экспертизы и ветеринарно-санитарного контроля туш и органов животных актуально и может помочь в разработке профилактических и оздоровительных мероприятий в хозяйствах и частном секторе от этих возбудителей, объективно обосновано.

**Цель:** сбор и систематизирование результатов проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов на рынках, боенских (мясокомбинаты, птицекомбинаты, хладобойни) и мясоперерабатывающих предприятиях, рыбы на хладокомбинатах по наиболее значимым паразитарным болезням.

**Материалы и методы исследований.** Объектами исследования послужили убойные животные, их туши и другие продукты убоя, также использовали данные государственной отчетности по ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя. Для выявления видового состава возбудителей паразитарных болезней проводили исследования на кафедре «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология», на рынках, боенских и мясоперерабатывающих предприятиях Волгоградской области в период с 2021 по 2023 год.

**Результаты исследований** представлены в таблицах 1-4 и на рисунке 1.

**Таблица 1 – Сведения за 2021 год по ветеринарно-санитарной экспертизе туш и внутренних органов**

Наименование показателей	Вид животного						
	Крупный рогатый скот, яки, буйволы	Свиньи	Овцы, козы	Лошади, мулы, ослы, верблюды, олени	Кролики	Птица	Рыба
Проведено экспертиз мясо- и субпродуктов, единиц	19743	53218	11844	15	36511	6974933	42096
Выявлено случаев болезни, единиц	553	5847	52	0	0	14	0
Цистицеркоз	0	0	0	0	0	0	0
Фасциолез	0	0	0	0	0	0	0
Трихинеллез	0	0	0	0	0	0	0
Дикроцелиоз	264	0	4	0	0	0	0
Диктиокаулез	1	0	0	0	0	0	0
Эхинококкоз	148	2	0	0	0	0	0
Др. инвазионные болезни	0	12	42	0	0	0	0
Инфекционные болезни	1	0	0	0	0	0	0
Незаразные болезни	139	5833	6	0	0	14	0
Пало при транспортировке, животных	0	0	0	0	0	0	0
Уничтожено всего, тонн	3,483	30,517	0,132	0	0	0,01	0

Как видно из данных таблицы 1, у крупного рогатого скота, яков и буйволов были выявлены три паразитарных болезни: дикроцелиоз – 264 единицы, ЭИ (экстенсивность инвазии) составила 1,34%; диктиокаулез – 1 единица (ЭИ – 0,005%); эхинококкоз – 148 единиц (ЭИ – 0,75%). В двух тушах свиней был выявлен эхинококкоз (ЭИ – 0,004%) и в 12 были обнаружены другие инвазионные болезни (ЭИ – 0,02%). У овец и коз дикроцелиозом были поражены четверо животных (ЭИ – 0,03%) и в 42 тушах были выявлены возбудители других инвазионных заболеваний (ЭИ – 0,35%). В мясе и внутренних органах лошадей, мулов, ослов, верблюдов, оленей, кроликов, птицы и рыбы возбудителей паразитарных болезней в 2021 году не выявили.

**Таблица 2 – Сведения за 2022 год по ветеринарно-санитарной экспертизе туш и внутренних органов**

Наименование показателей	Вид животного						
	Крупный рогатый скот, яки, буйволы	Свины	Овцы, козы	Лошади, мулы, ослы, верблюды, олени	Кролики	Птица	Рыба
Проведено экспертиз мясо- и субпродуктов, единиц	25751	51041	48935	15	40436	13090962	4903
Выявлено случаев болезни, единиц	554	2733	120	0	0	0	0
Цистицеркоз	0	0	0	0	0	0	0
Фасциолез	0	0	0	0	0	0	0
Трихинеллез	0	0	0	0	0	0	0
Дикроцелиоз	128	0	7	0	0	0	0
Диктиокаулез	0	0	0	0	0	0	0
Эхинококкоз	149	0	6	0	0	0	0
Др. инвазионные болезни	133	6	77	0	0	0	0
Инфекционные болезни	0	0	0	0	0	0	0
Незаразные болезни	144	2727	30	0	0	0	0
Пало при транспортировке, животных	0	0	0	0	0	0	0
Уничтожено всего, тонн	5,065	3130,24 4	0,31	0	0	0	0

Из данных таблицы 2 следует, что у крупного рогатого скота, яков и буйволов были выявлены в 2022 году: дикроцелиоз – 128 единиц (ЭИ - 0,49%); эхинококкоз – 149 единиц (ЭИ – 0,58%) и в 133 были обнаружены другие инвазионные болезни (ЭИ – 0,52%). В шести тушах свиней были обнаружены другие инвазионные болезни (ЭИ – 0,01%). У овец и коз дикроцелиозом были поражены семь животных (ЭИ – 0,01%), эхинококкозом – 6 (ЭИ – 0,01%) и в 77 тушах были выявлены возбудители других инвазионных заболеваний (ЭИ – 0,16%). В мясе и внутренних органах лошадей, мулов, ослов, верблюдов, оленей, кроликов, птицы и рыбы возбудителей паразитарных болезней в этом году не выявили.

**Таблица 3 – Сведения за 2023 год по ветеринарно-санитарной экспертизе туш и внутренних органов**

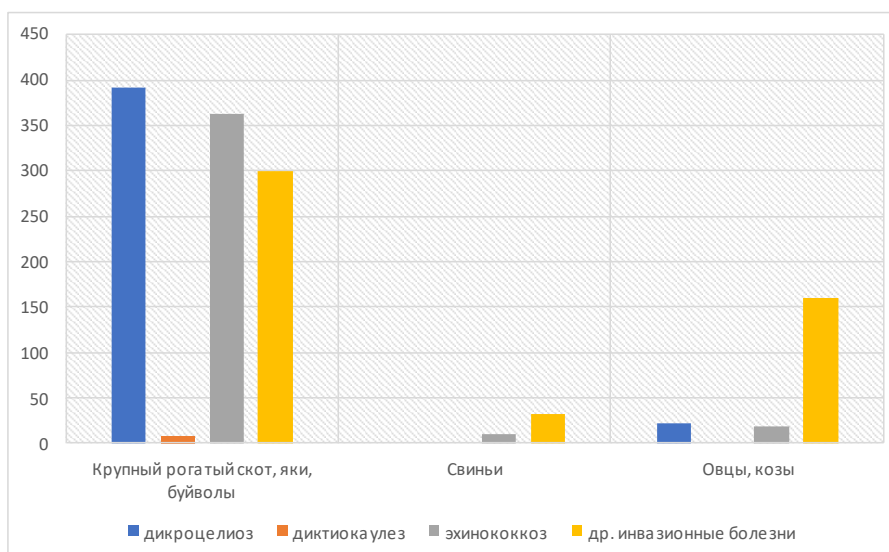
Наименование показателей	Вид животного						
	Крупный рогатый скот, яки, буйволы	Свины	Овцы, козы	Лошади, мулы, ослы, верблюды, олени	Кролики	Птица	Рыба
Проведено экспертиз мясо и субпродуктов, единиц	21781	39598	54160	16	55910	13052943	47302
Выявлено случаев болезни, единиц	376	3154	44	0	0	0	0
Цистицеркоз	0	0	0	0	0	0	0
Фасциолез	0	0	0	0	0	0	0
Трихинеллез	0	0	0	0	0	0	0
Дикроцелиоз	0	0	0	0	0	0	0
Диктиокаулез	0	0	0	0	0	0	0
Эхинококкоз	65	0	0	0	0	0	0
Др. инвазионные болезни	166	14	41	0	0	0	0
Инфекционные болезни	42	0	0	0	0	0	0
Незаразные болезни	103	3140	3	0	0	0	0
Пало при транспортировке, животных	0	0	0	0	0	11796	0
Уничтожено мясо и субпродуктов, тонн	9,819	40,83	0,17	0	0	21,885	0

Данные таблицы 3 показывают, что в тушах крупного рогатого скота, яков и буйволов выявили эхинококкоз – 65 единиц (ЭИ – 0,29%) и в 166 были обнаружены другие возбудители инвазионных болезней (ЭИ – 0,76%). В четырнадцати тушах свиней были обнаружены другие возбудители инвазионных болезней (ЭИ – 0,03%). У овец и коз были выявлены возбудители других инвазионных болезней в 41 туше (ЭИ – 0,07%). В мясе и внутренних органах лошадей, мулов, ослов, верблюдов, оленей, кроликов, птицы и рыбы возбудителей паразитарных болезней в 2023 году не выявили.

**Таблица 4 – Сводные данные за 2021 - 2023 годы по ветеринарно-санитарной экспертизе туш и внутренних органов**

Наименование показателей	Вид животного						
	Крупный рогатый скот, яки, буйволы	Свиньи	Овцы, козы	Лошади, мулы, ослы, верблюды, олени	Кролики	Птица	Рыба
Проведено экспертиз мясо и субпродуктов, единиц	67275	143857	114939	46	132857	33118838	94301
Выявлено случаев болезни, единиц	1483	11734	216	0	0	14	0
Цистицеркоз	0	0	0	0	0	0	0
Фасциолез	0	0	0	0	0	0	0
Трихинеллез	0	0	0	0	0	0	0
Дикроцелиоз	392	0	11	0	0	0	0
Диктиокаулез	1	0	0	0	0	0	0
Эхинококкоз	362	2	6	0	0	0	0
Др. инвазионные болезни	299	32	160	0	0	0	0
Инфекционные болезни	43	0	0	0	0	0	0
Незаразные болезни	386	11700	39	0	0	14	0
Пало при транспортировке, животных	0	0	0	0	0	11796	0
Уничтожено всего, тонн	18,367	3201,591	0,612	0	0	21,895	0

Итоговые данные в таблице 4 показывают, что за 2021 – 2023 годы были выявлены следующие заболевания: дикроцелиоз у крупного рогатого скота, яков и буйволов – 392 случая (ЭИ – 0,58%), овец и коз – 11 случаев (ЭИ – 0,009%); диктиокаулез у крупного рогатого скота, яков и буйволов – 1 (ЭИ – 0,001%); эхинококкоз у крупного рогатого скота, яков и буйволов – 362 (ЭИ – 0,54%), свиней – 2 (ЭИ – 0,001%), овец, коз – 6 (ЭИ – 0,005%); другие инвазионные болезни у крупного рогатого скота, яков и буйволов – 299 (ЭИ – 0,44%), свиней – 32 (ЭИ – 0,02%), овец, коз – 160 случаев (ЭИ – 0,14%). В тушах и внутренних органах других видов животных возбудителей паразитарных болезней не выявляли.



**Рисунок 1 – Паразитарные болезни, выявленные за 2021-2023 год**

Показатели на рисунке 1 еще раз доказывают, что наибольшее количество паразитарных болезней, выявленных за 2021 – 2023 годы в тушах и внутренних органах, пришлось на крупный рогатый скот.

**Заключение.** На территории Волгоградской области выявляются такие паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, как дикроцелиоз, эхинококкоз. Эти болезни представляют серьезную проблему для сельского хозяйства и медицины. Она связана с экономическими ущербами в сельском хозяйстве, перерабатывающей промышленности, а также социальным ущербом, который связан с отрицательным воздействием возбудителей на организм человека. Анализируя показатели за три года, можно сказать, что количество выявляемых случаев снижается. Так, дикроцелиоз у животных в 2021 году был выявлен у 268 животных, в 2022 году – 135, а в 2023 году вообще выявлен не был. По эхинококкозу также отмечается снижение количества выявляемых случаев, так, в 2021 году – 150, в 2022 году – 155, а в 2023 году – 65. Следует отметить, что наблюдается снижение порога заболеваемости животных, что связано с регулярным проведением работы ветеринарными специалистами. Данный факт говорит о том, что в Волгоградской области необходимо проведение мероприятий по оздоровлению животных. Причем такая работа должна осуществляться в хозяйствах различных форм собственности.

Для успешной борьбы и профилактики зоонозных болезней необходимо повышать осведомленность и санитарную грамотность населения, регулярно проводить медицинские осмотры, проводить плановые дегельминтизации сельскохозяйственных и домашних животных. Отдельное повышенное внимание следует уделить комплексной и полноценной ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животного происхождения и, в первую очередь, мяса [4].

**Conclusion.** Farm animal parasitic diseases such as dicroceliosis and echinococcosis are detected in the territory of the Volgograd region. These diseases pose a serious problem for agriculture and medicine. The problem is associated with the economic losses in agriculture, processing industry, as well as the social damage connected with the negative impact of pathogens on the human body. When analyzing the three-years-indicators, it is possible to note that the number of detected cases is decreasing, so in 2021 dicroceliosis was detected in 268 animals, in 2022 – 135 animals, and in 2023 it was not detected at all. For echinococcosis, there is also a decrease in the number of detected cases, so in 2021 it was detected in 150 animals, in 2022 – 155 animals, and in 2023 – 65 ones. It is worth pointing out that there is a decrease in the threshold of animal morbidity, which is related to the veterinary specialists' regular work. It is the fact that in the Volgograd region, it is necessary to carry out measures to improve the animal health, and such work should be carried out on the farms of various forms of ownership.

For successful control and prevention of zoonotic diseases it is essential to increase awareness and health competence among human population, to regularly carry out medical examinations and conduct routine deworming in farm and domestic animals. Special attention should be focused on a comprehensive and complete animal veterinary and sanitary expertise for products of animal origin and, first of all, on meat.

**Список литературы.** 1. Акимова, С. А. Инвазионные заболевания сельскохозяйственных животных, выявляемые при ветеринарно-санитарной экспертизе на территории Волгоградской области / С. А. Акимова // Развитие животноводства – основа продовольственной безопасности : материалы Национальной конференции, посвященной 85-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика Петровской академии наук и искусств, Почетного профессора Донского госагроуниверситета, кавалера ордена Дружбы Коханова Александра Петровича. – Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2023. – С. 364–367. 2. Злепкин, Д. Зоонозные болезни паразитарного происхождения на территории Волгоградской области, выявляемые при ветеринарно-санитарной экспертизе / Д. Злепкин, С. Акимова, Р. Полетаев // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2021. – № 9. – С. 42–46. 3. Олейник, О. С. Основные характеристики и тенденции развития животноводческой отрасли в Волгоградской области / О. С. Олейник, Н. Н. Балашова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2016. – №3 (43). – С. 295–305. 4. Паразитарные зоонозы в Республике Таджикистан / Р. А. Тураев [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2019. – Т. 55, вып. 2. – С. 76–79. 5. Понамарев, Н. М. Эпизоотическая ситуация по ларвальным цестодам сельскохозяйственных животных в Алтайском крае / Н. М. Понамарев, Н. А. Лунева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017. – № 4. – С. 134–138. 6. Производство основных видов продукции животноводства по Волгоградской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [https://34.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Отдел\\_СХ%20Информационно-аналитический%20материал\\_12-22\\_Производство%20за%202022%20год.pdf](https://34.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Отдел_СХ%20Информационно-аналитический%20материал_12-22_Производство%20за%202022%20год.pdf). – Дата доступа : 18.12.2023. 7. Румянцева, Е. П. Паразитарные заболевания крупного и мелкого рогатого скота и лошадей (на примере хозяйств Алтайского района Республики Хакасия) / Е. П. Румянцева, А. Е. Медкова // Вестник Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова. – 2016. – № 18. – С. 16–18. 8. Субботина, И. А. Зоонозные болезни в вопросе биологической безопасности, их мониторинг и профилактика / И. А. Субботина // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2023. – Т. 59, вып. 2. – С. 70–73. – DOI 10.52368/2078-0109-2023-59-2-70-73.

**References.** 1. Akimova, S. A. *Invazionnye zabolevaniya sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh, vyyavlyaemye pri veterinarno-sanitarnoj ekspertize na territorii Volgogradskoj oblasti* / S. A. Akimova // *Razvitie zhivotnovodstva – osnova prodovol'stvennoj bezopasnosti : materialy Nacional'noj konferencii, posvyashchennoj 85-letiyu so dnya rozhdeniya doktora sel'skohozyajstvennyh nauk, professora, akademika Petrovskoj akademii nauk i iskusstv, Pochetnogo professora Donskogo gosagrouniversiteta, kavallera ordena Druzhby Kohanova Aleksandra Petrovicha.* – Volgograd : FGBOU VO Volgogradskij GAU, 2023. – S. 364–367. 2. Zlepkin, D. *Zoonoznye bolezni parazitarnogo proiskhozhdeniya na territorii Volgogradskoj oblasti, vyyavlyaemye pri veterinarno-sanitarnoj ekspertize* / D. Zlepkin, S. Akimova, R. Poletaev // *Veterinariya sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh.* – 2021. – № 9. – S. 42–46. 3. Olejnik, O. S. *Osnovnye harakteristiki i tendencii razvitiya zhivotnovodcheskoj otrasli v Volgogradskoj oblasti* / O. S. Olejnik, N. N. Balashova // *Izvestiya Nizhnevolzhskogo agrouniversitetskogo kompleksa.* – 2016. – №3 (43). – S. 295–305. 4. *Parazitarnye zoonozy v Respublike Tadzhhikistan* / R. A. Turaev [i dr.] // *Uchenye zapiski uchrezhdeniya obrazovaniya «Vitebskaya ordena «Znak pocheta» gosudarstvennaya akademiya veterinarnoj mediciny».* – 2019. – T. 55, vyp. 2. – S. 76–79. 5. Ponamarev, N. M. *Epizooticheskaya situatsiya po larval'nym cestodozam sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh v Altajskom krae* / N. M. Ponamarev, N. A. Luneva // *Vestnik Altajskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta.* – 2017. – № 4. – S. 134–138. 6. *Proizvodstvo osnovnyh vidov produkcii zhivotnovodstva po Volgogradskoj oblasti [Elektronnyj resurs].* – Rezhim dostupa : [https://34.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/OtdeI\\_SKH%20Informacionno-analiticheskij%20material\\_12-22\\_Proizvodstvo%20za%202022%20god.pdf](https://34.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/OtdeI_SKH%20Informacionno-analiticheskij%20material_12-22_Proizvodstvo%20za%202022%20god.pdf). – Data dostupa : 18.12.2023. 7. Rumyancheva, E. P. *Parazitarnye zabolevaniya krupnogo i melkogo rogatogo skota i loshadej (na primere hozyajstv Altajskogo rajona Res-publiki Hakasiya)* / E. P. Rumyancheva, A. E. Medkova // *Vestnik Hakasskogo gosudarstvennogo universiteta im. N.F. Katanova.* – 2016. – № 18. – S. 16–18. 8. Subbotina, I. A. *Zoonoznye bolezni v voprose biologicheskoy bezopasnosti, ih monitoring i profilaktika* / I. A. Subbotina // *Uchenye zapiski uchrezhdeniya obrazovaniya «Vitebskaya ordena «Znak Pocheta» gosudarstvennaya akademiya veterinarnoj mediciny».* – 2023. – T. 59, vyp. 2. – S. 70–73. – DOI 10.52368/2078-0109-2023-59-2-70-73.

Поступила в редакцию 30.01.2024.

DOI 10.52368/2078-0109-2024-60-1-9-14

УДК 619:615.256.5:[618.14-002+618/36]

#### ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ТАБЛЕТКИ УТЕРОСЕПТ» ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА И ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ

Готовский Д.Г. ORCID ID 0000-0002-4225-280X, Петров В.В. ORCID ID 0000-0001-5940-6601, Щигельская Е.С. ORCID ID 0009-0007-3204-27-57

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Установлена острая оральная токсичность (класс опасности) ветеринарного препарата «Таблетки Утеросепт», которая составляет 5417,5 мг/кг, что позволяет отнести его по классификации ГОСТ 12.1.007-76 к 4 классу опасности – вещества малоопасные (LD<sub>50</sub> свыше 5000 мг/кг).*

*Исходя из проведенных исследований, следует, что ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» целесообразно использовать у коров при аборте или после оказания родовспоможения, а также после оперативного отделения последа для профилактики субинволюции матки и послеродового эндометрита. Ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» обладает высокой терапевтической эффективностью у коров с задержанием последа и не вызывает видимых побочных действий в организме животных. **Ключевые слова:** задержание последа, эндометрит, корова, профилактика, лечение, токсикологическая оценка.*

#### TOXICOLOGICAL EVALUATION AND THERAPEUTIC EFFICIENCY OF THE VETERINARY DRUG UTEROSEPT TABLETS FOR THE PLACENTA RETENTION AND ENDOMETRITIS IN COWS

Gotovsky D.G., Petrov V.V., Shchyhelskaya K.S.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The acute oral toxicity (hazard class) of the veterinary drug Uterosept Tablets has been established, which is 5417.5 mg/kg, this allows it to be classified according to the GOST 12.1.007-76 classification as hazard class 4 - low-hazard substances (LD<sub>50</sub> over 5000 mg/kg).*

*Based on the studies conducted, it follows that the veterinary drug Uterosept Tablets is advisable to use in cows at abortion or after obstetric care, as well as after surgical separation of the placenta for the prevention of uterine subinvolution and postpartum endometritis. The veterinary drug Uterosept Tablets has high therapeutic efficiency in cows with retained placenta and does not cause visible side effects in the animal body. **Keywords:** retention of placenta, endometritis, cow, prevention, treatment, toxicological assessment.*

**Введение.** В настоящее время при содержании коров в условиях крупных молочно-товарных комплексов, зачастую регистрируют послеродовые осложнения (задержания последа и эндометриты), обусловленные отсутствием моциона, погрешностями в содержании и кормлении животных.